

Lokaliteti monitoringa: glavni izvori (izvor Bijele rijeke, izvor Crne rijeke, izvor Plitvica), rijeke/potoci (Bijela rijeka, Crna rijeka, Matica, Plitvica, Sartuk, Rječica, Korana) i lotički biotopi na sedrenim barijerama (Proščansko jezero, Batinovac, Veliko jezero, Gradinsko jezero, Kozjak jezero, Novakovića brod). Na pojedinim vodotocima kao što su Bijela rijeka i Plitvica ima nekoliko lokaliteta monitoringa.

Fizikalno - kemijski pokazatelji

Lokalitet	Datum	Temperatura /°C	pH	El. vodljivost / $\mu\text{S cm}^{-1}$	Otopljeni kisik / $\text{mg O}_2 \text{ L}^{-1}$	KPK_KMnO ₄ / $\text{mg O}_2 \text{ L}^{-1}$	Ukupna tvrdoća / $\text{mg CaCO}_3 \text{ L}^{-1}$	Ortofosfati / mg P L^{-1}	Amonij / mg N L^{-1}	Nitrati / mg N L^{-1}	Ukupni fosfor / mg P L^{-1}	Ukupni dušik / mg N L^{-1}
Izvor Bijele rijeke	9.1.2018.	7,70	7,74	445	10,42	0,69	286,25	0,006	0,020	0,96	0,003	1,30
	16.4.2018.	8,20	7,85	445	11,16	0,59	309,57	0,006	0,016	0,91	0,009	1,25
	7.5.2018.	8,60	7,75	447	11,39	0,41	284,91	0,003	0,013	0,93	0,002	1,20
	4.6.2018.	8,10	7,77	437	10,54	0,97	287,77	0,006	0,009	0,95	0,008	1,69
	9.7.2018.	8,50	7,87	444	10,65	1,62	298,98	0,019	0,014	1,10	0,002	1,26
	6.8.2018.	8,80	7,73	429	10,90	0,85	394,76	0,006	0,003	1,11	0,005	1,44
	4.9.2018.	8,30	7,76	492	10,89	0,54	287,65	0,007	0,029	1,11	0,010	1,41
	1.10.2018.	7,80	7,76	490	10,38	1,40	285,01	0,005	0,003	1,04	0,000	1,48
	5.11.2018.	8,10	7,81	492	10,06	0,58	301,25	0,006	0,005	1,12	0,005	1,40
4.12.2018.	7,50	7,90	489	10,21	0,76	288,92	0,002	0,010	1,11	0,005	1,56	
Izvor Crne rijeke	16.4.2018.	7,90	7,58	380	10,61	0,24	251,29	0,002	0,014	0,70	0,013	1,11
	7.5.2018.	7,90	7,63	368	10,75	0,50	236,00	0,008	0,019	0,63	0,001	0,83
	4.6.2018.	8,00	7,64	382	9,82	1,78	251,49	0,002	0,008	0,60	0,010	1,00
	9.7.2018.	8,00	7,77	384	9,92	0,62	258,62	0,007	0,014	1,57	0,000	1,03
	6.8.2018.	8,40	7,19	389	9,68	0,35	259,84	0,009	0,009	0,72	0,004	0,96
	4.9.2018.	8,00	7,44	437	10,26	0,46	302,47	0,010	0,009	0,73	0,004	1,05
	1.10.2018.	8,00	7,47	437	10,12	0,80	260,45	0,002	0,010	0,65	0,000	1,01
	5.11.2018.	7,80	7,39	447	9,95	0,39	268,16	0,007	0,006	0,76	0,005	0,98
4.12.2018.	7,90	7,33	431	9,77	0,61	244,26	0,006	0,001	0,69	0,002	1,02	
Izvor Plitvica	16.4.2018.	7,50	8,00	383	11,24	0,72	257,81	0,001	0,006	1,23	0,008	1,79
	7.5.2018.	7,50	7,80	388	11,18	0,98	248,84	0,002	0,014	1,18	0,000	1,51
	4.6.2018.	7,50	7,65	407	10,13	0,93	271,05	0,000	0,004	1,17	0,005	1,44
	9.7.2018.	7,50	7,75	405	10,17	1,00	264,53	0,005	0,009	1,10	0,005	1,46
	6.8.2018.	7,80	7,64	418	10,12	0,57	275,47	0,007	0,003	1,24	0,009	1,54
	4.9.2018.	7,40	7,58	472	10,32	0,63	278,11	0,006	0,003	1,23	0,004	1,46
	1.10.2018.	7,40	7,66	472	10,53	0,99	282,17	0,003	0,008	1,14	0,003	1,57
	5.11.2018.	7,50	7,53	461	10,06	0,69	273,85	0,007	0,028	1,22	0,002	1,49
10.12.2018.	7,20	7,60	461	10,20	0,85	267,80	0,002	0,006	1,24	0,000	1,44	
Bijela rijeka	9.1.2018.	6,70	8,30	429	11,32	0,91	301,59	0,001	0,024	0,95	0,006	1,35
	16.4.2018.	9,10	8,33	429	10,87	0,80	306,31	0,002	0,020	0,92	0,014	1,58
	7.5.2018.	11,20	8,40	428	10,68	1,03	285,93	0,005	0,018	0,84	0,006	1,22
	4.6.2018.	11,20	8,31	431	9,91	2,02	285,93	0,005	0,013	0,84	0,013	1,27
	9.7.2018.	10,70	8,46	429	9,92	1,32	283,89	0,005	0,008	1,43	0,003	1,19
	6.8.2018.	11,70	8,24	433	9,74	1,50	304,09	0,005	0,011	0,92	0,008	1,30
	4.9.2018.	10,60	8,22	481	9,93	0,88	306,53	0,007	0,013	0,91	0,006	1,31
	1.10.2018.	8,60	8,21	476	10,72	1,03	285,22	0,003	0,004	1,31	0,000	1,18
	5.11.2018.	9,10	8,14	474	9,71	0,83	293,13	0,007	0,005	0,91	0,008	1,19
4.12.2018.	7,10	8,13	465	10,48	1,25	308,04	0,001	0,010	0,95	0,001	1,34	
Crna rijeka	16.4.2018.	8,60	8,17	384	11,41	0,44	287,15	0,002	0,008	0,69	0,010	1,00
	7.5.2018.	9,00	8,02	372	11,52	1,03	245,38	0,013	0,006	0,63	0,005	1,03
	4.6.2018.	9,50	8,11	384	10,46	0,88	250,27	0,002	0,008	0,67	0,008	0,93
	9.7.2018.	9,50	8,43	385	10,83	0,84	248,03	0,007	0,010	0,67	0,000	
	6.8.2018.	10,00	8,16	391	10,87	0,74	269,58	0,021	0,014	0,69	0,013	0,87
	4.9.2018.	9,70	8,12	437	11,05	0,85	336,57	0,008	0,006	0,70	0,005	1,04
	1.10.2018.	8,40	8,21	440	11,51	0,88	269,99	0,002	0,004	0,64	0,000	1,15
	5.11.2018.	8,60	8,26	447	10,14	0,38	265,93	0,007	0,010	0,74	0,006	1,02
4.12.2018.	7,70	8,07	430	10,05	0,78	252,31	0,002	0,003	0,70	0,009	1,04	
Matica	9.1.2018.	7,30	8,08	399	10,91	1,03	254,58	0,005	0,010	0,75	0,000	1,67
	16.4.2018.	8,70	8,16	401	11,25	0,67	288,79	0,005	0,013	0,77	0,007	1,21
	7.5.2018.	10,20	8,02	393	10,96	0,87	259,23	0,002	0,013	0,68	0,004	1,16
	4.6.2018.	10,30	8,28	404	10,37	1,05	265,96	0,007	0,009	0,68	0,005	0,98
	9.7.2018.	9,70	8,27	402	10,19	0,95	256,18	0,001	0,013	0,72	0,000	0,99
	6.8.2018.	10,00	8,03	410	10,20	0,85	270,80	0,008	0,010	0,76	0,000	1,370
	4.9.2018.	9,70	8,04	459	10,52	0,74	268,77	0,010	0,010	0,75	0,005	1,09
	1.10.2018.	8,50	8,01	455	11,11	1,37	275,47	0,002	0,005	0,68	0,000	1,17
	5.11.2018.	9,00	8,01	465	9,37	0,65	266,74	0,005	0,011	0,75	0,004	1,15
4.12.2018.	7,90	7,94	442	10,12	0,94	262,37	0,002	0,006	1,30	0,011	1,05	
Rječica	23.1.2018.	5,60	8,25	451	11,46	1,15	300,39	0,001	0,005	0,88	0,000	1,29
	9.4.2018.	7,10	8,37	437	11,27	1,66	298,57	0,008	0,014	0,95	0,002	1,29
	14.5.2018.	9,10	7,60	494	10,36	1,40	306,31	0,002	0,015	0,86	0,008	1,11
	11.6.2018.	11,00	8,22	455	9,77	1,51	309,17	0,009	0,020	0,74	0,007	1,17
	16.7.2018.	10,80	8,26	455	9,77	1,31	299,99	0,007	0,010	0,81	0,009	1,10
	20.8.2018.	11,20	8,12	459	9,75	1,23	301,86	0,009	0,018	0,79	0,000	1,06
	10.9.2018.	10,30	8,10	515	9,94	1,07	309,78	0,000	0,008	0,83	0,000	1,08
	15.10.2018.	8,40	8,06	404	10,51	1,48	312,01	0,002	0,080	1,15	0,002	1,09
13.11.2018.	8,50	8,11	510	9,94	1,26	320,91	0,005	0,008	0,79	0,012	1,12	

Sartuk	9.1.2018.	5,60	8,48	426	11,74	2,21	282,47	0,000	0,039	0,82	0,000	1,17
	16.4.2018.	8,60	8,48	414	11,16	2,18	294,08	0,003	0,019	0,87	0,004	1,28
	7.5.2018.	10,20	8,37	409	10,80	2,71	278,60	0,000	0,018	0,64	0,000	1,14
	4.6.2018.	12,30	8,43	414	9,76	2,50	289,34	0,002	0,010	0,71	0,005	1,23
	9.7.2018.	12,30	8,45	424	9,63	2,88	302,85	0,000	0,035	0,69	0,002	1,05
	6.8.2018.	15,30	8,42	398	9,07	2,32	296,58	0,008	0,014	0,68	0,006	1,05
	4.9.2018.	12,40	8,44	470	9,82	3,41	301,46	0,009	0,016	0,62	0,002	0,99
	1.10.2018.	5,60	8,51	461	11,82	2,48	286,03	0,002	0,003	0,67	0,000	
	5.11.2018.	10,90	8,38	481	9,40	2,88	295,97	0,003	0,005	0,63	0,004	1,35
	10.12.2018.	3,70	8,40	455	11,26	3,54	265,99	0,003	0,006	0,98	0,000	1,34
Plitvica	9.1.2018.	6,50	8,48	392	11,88	1,08	260,55	0,001	0,018	1,18	0,001	1,38
	16.4.2018.	8,20	8,47	378	11,32	0,88	267,18	0,003	0,013	1,13	0,013	1,56
	7.5.2018.	9,40	8,49	389	11,33	1,05	245,18	0,000	0,016	1,12	0,003	1,65
	4.6.2018.	11,50	8,38	388	10,17	1,39	264,74	0,002	0,028	1,02	0,007	1,35
	9.7.2018.	10,10	8,14	392	10,32	1,56	255,16	0,005	0,015	0,97	0,001	1,28
	6.8.2018.	12,90	8,37	400	9,82	0,91	294,76	0,003	0,011	1,07	0,003	1,43
	4.9.2018.	9,80	8,38	453	10,68	1,50	321,15	0,003	0,010	1,11	0,003	1,48
	1.10.2018.	7,30	8,39	447	11,89	1,51	265,52	0,002	0,001	1,01	0,004	1,47
	5.11.2018.	9,10	8,38	450	10,68	0,99	274,25	0,003	0,013	1,13	0,005	1,42
	10.12.2018.	5,40	8,39	445	11,22	1,13	265,99	0,000	0,013	1,16	0,000	1,40
Korana	9.1.2018.	5,30	8,49	351	12,34	0,95	245,41	0,002	0,005	0,70	0,000	1,17
	16.4.2018.	10,40	8,45	346	11,58	0,98	267,18	0,000	0,014	0,69	0,008	1,04
	7.5.2018.	14,20	8,34	342	10,50	1,00	226,83	0,000	0,028	0,68	0,000	1,15
	4.6.2018.	18,30	8,30	319	9,01	1,23	215,21	0,000	0,014	0,58	0,000	1,08
	9.7.2018.	17,50	8,36	324	9,47	1,01	227,65	0,008	0,013	0,58	0,000	0,94
	6.8.2018.	21,10	8,37	309	8,43	1,07	225,13	0,008	0,013	0,52	0,008	0,81
	4.9.2018.	17,80	8,36	361	9,16	0,98	242,38	0,005	0,016	0,58	0,000	0,98
	1.10.2018.	12,60	8,41	351	10,30	1,04	227,16	0,001	0,010	0,41	0,000	0,81
	5.11.2018.	13,50	8,39	367	9,92	0,91	225,94	0,002	0,010	0,53	0,004	0,87
	10.12.2018.	6,00	8,41	375	11,15	0,93	230,78	0,005	0,008	0,63	0,000	1,04
Prošćansko jezero - lotički biotop na izlaznoj barijeri	23.1.2018.	5,30	8,37	387	12,10	0,90	257,37	0,000	0,015	0,72	0,000	1,06
	9.4.2018.	8,50	8,33	371	11,53	1,03	244,76	0,005	0,043	0,69	0,003	1,03
	14.5.2018.	14,00	8,31	386	10,01	1,27	255,36	0,007	0,042	0,63	0,005	1,06
	11.6.2018.	18,50	8,32	382	8,94	1,40	279,82	0,009	0,021	0,53	0,003	0,75
	16.7.2018.	17,80	8,29	372	9,13	1,15	244,97	0,002	0,031	0,54	0,006	0,83
	20.8.2018.	19,30	8,19	367	8,84	1,33	242,79	0,007	0,020	0,51	0,000	0,75
	10.9.2018.	17,10	8,26	411	9,33	1,27	274,86	0,006	0,019	0,49	0,002	0,93
	15.10.2018.	12,40	8,22	419	9,54	2,10	279,33	0,002	0,016	0,41	0,005	0,95
	13.11.2018.	10,7	8,25	426	10,33	1,07	253,31	0,002	0,043	0,49	0,001	0,86
Gradinsko jezero - lotički biotop na izlaznoj barijeri	23.1.2018.	4,40	8,35	364	12,44	0,74	237,85	0,000	0,018	0,67	0,010	1,12
	9.4.2018.	8,00	8,40	352	11,32	1,41	241,50	0,002	0,029	0,69	0,000	1,09
	14.5.2018.	14,10	8,34	356	10,23	1,25	247,82	0,005	0,023	0,63	0,003	1,19
	11.6.2018.	18,80	8,32	344	8,94	1,20	229,68	0,007	0,016	0,50	0,003	0,93
	16.7.2018.	18,60	8,22	343	8,83	0,99	217,86	0,007	0,005	0,53	0,000	0,85
	20.8.2018.	20,50	8,20	334	8,87	1,07	219,04	0,006	0,009	0,44	0,000	0,72
	10.9.2018.	18,60	8,18	372	8,98	0,92	223,10	0,000	0,014	0,45	0,001	0,77
	15.10.2018.	14,00	8,15	378	9,60	0,88	255,58	0,001	0,010	0,38	0,009	0,76
	13.11.2018.	11,9	8,25	385	9,75	0,59	229,37	0,002	0,008	0,43	0,006	0,76
Kozjak jezero - lotički biotop na izlaznoj barijeri	23.1.2018.	4,40	8,41	363	11,95	0,70	238,24	0,000	0,006	0,62	0,010	1,06
	9.4.2018.	8,30	8,50	356	11,56	1,19	245,38	0,001	0,028	0,70	0,000	1,06
	14.5.2018.	15,50	8,13	358	9,72	0,94	249,86	0,008	0,024	0,62	0,018	0,85
	11.6.2018.	20,80	8,31	350	8,41	1,04	239,06	0,003	0,020	0,51	0,001	0,85
	16.7.2018.	20,20	8,31	346	8,86	1,12	226,22	0,006	0,019	0,53	0,010	0,80
	20.8.2018.	22,20	8,17	348	8,66	1,14	230,61	0,005	0,023	0,47	0,000	0,78
	10.9.2018.	20,00	8,19	384	9,10	0,98	234,26	0,000	0,013	0,47	0,000	0,82
	15.10.2018.	15,30	8,18	381	9,30	0,80	261,67	0,001	0,020	0,38	0,011	0,83
	13.11.2018.	12,90	8,29	381	9,80	0,82	226,95	0,002	0,011	0,39	0,008	0,95
Novakovića brod - lotički biotop na ulaznoj barijeri	23.1.2018.	4,30	8,43	360	11,97	0,77	257,57	0,000	0,011	0,63	0,000	1,08
	9.4.2018.	7,90	8,41	354	11,39	1,06	242,32	0,002	0,021	0,73	0,004	0,99
	14.5.2018.	15,80	8,39	347	9,62	1,51	237,43	0,005	0,021	0,65	0,000	0,92
	11.6.2018.	20,40	8,32	335	8,35	1,71	279,61	0,000	0,013	0,50	0,006	0,96
	16.7.2018.	20,00	8,34	330	8,56	0,96	216,21	0,003	0,019	0,52	0,008	0,82
	20.8.2018.	22,10	8,24	324	8,69	0,98	211,12	0,009	0,013	0,44	0,000	0,78
	10.9.2018.	19,70	8,23	365	8,67	0,85	226,75	0,005	0,021	0,47	0,000	0,74
	15.10.2018.	14,80	8,34	367	9,41	1,18	259,23	0,001	0,005	0,38	0,003	0,77
	13.11.2018.	12,50	8,43	370	10,12	0,27	226,55	0,000	0,006	0,39	0,002	0,74

Lokalitet	Ocjena stanja vodnog tijela prema osnovnim fizikalno-kemijskim elementima
Bijela rijeka	DOBRO
Crna rijeka	DOBRO
Matica	DOBRO
Rječica	DOBRO
Sartuk	DOBRO
Plitvica	DOBRO
Korana	DOBRO
Prošćansko jezero - izlazna barijera	DOBRO
Gradinsko jezero - izlazna barijera	VRLO DOBRO
Kozjak jezero - izlazna barijera	VRLO DOBRO
Novakovića brod - ulazna barijera	VRLO DOBRO

Podaci dobiveni monitoringom u periodu od siječnja do prosinca 2018. godine za lokalitete na rijekama/potocima i lotičkim biotopima pokazuju vrlo dobro i dobro stanje ovih vodnih tijela prema osnovnim fizikalno-kemijskim elementima propisanim Uredbom o standardu kakvoće voda (NN 73/13, 151/14, 78/15, 61/16).

Monitoringom na izvorima glavnih vodotoka (izvor Bijele rijeke, izvor Crne rijeke, izvor Plitvica) dobiveni su podaci koji pokazuju male sezonske promjene ispitivanih pokazatelja što je i očekivano s obzirom da se radi o tipičnim predstavnicima krških izvora. Zabilježene su nešto više koncentracije nitrata koje su, prema dosadašnjim istraživanjima, prirodnog podrijetla i uzrokovane geološkom podlogom te procjeđivanjem vode i površinskim ispiranjem.

Fizikalno-kemijski pokazatelji važni za proces taloženja sedre (pH, ukupna, kalcijeva i magnezijeva tvrdoća, alkalitet, KPK_MnO_4 i dr.) stabilni su tijekom cijelog praćenog perioda. Razlike u vrijednostima pokazatelja na različitim lokalitetima kao i sezonska dinamika uvjetovane su razlikama u sastavu geološke podloge (izvorišna područja, Gornja i Donja jezera) te različitog intenziteta procesa taloženja u hladnijem i toplijem dijelu godine.

Koncentracije hranjivih tvari, kao limitirajućih čimbenika za primarnu produkciju, vrednovane su prema Uredbi o standardu kakvoće voda za svaki lokalitet i ukazuju na vrlo dobro i dobro stanje.

Mikrobiološki pokazatelji

Hrvatsko zakonodavstvo vezano uz mikrobiološke pokazatelje i kakvoću površinskih voda mijenjalo se tijekom godina. U Uredbi o kakvoći voda (77/98) vrijednosti mikrobioloških pokazatelja, kao što su Ukupni koliformi (UK), Fekalni koliformi (FK), Fekalni streptokoki (FS) i Broj aerobnih bakterija (BK), zajedno s ostalim pokazateljima koristili su se za ocjenu kakvoće površinskih, podzemnih voda i mora u smislu njihove opće ekološke funkcije. Iz nove Uredbe o standardu kakvoće voda, koja se primjenjuje za ocjenu ekološkog stanja površinskih i podzemnih voda, mikrobiološki pokazatelji su u potpunosti izbačeni i zbog toga se njihove vrijednosti u prirodnim površinskim vodama više ne mogu vrednovati. Možemo samo potvrditi njihovu prisutnost u prirodnim površinskim vodama, ali ne možemo komentirati raspon prihvatljivih vrijednosti prema sadašnjem zakonodavstvu.

Maksimalno dozvoljene koncentracije (MDK), odnosno granične vrijednosti mikrobioloških pokazatelja, propisane ostalim pravilnicima i uredbama, kao što su Pravilnik o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN 125/13 141/13 128/13)* te Uredba o kakvoći vode za kupanje (NN 51/14)** nisu primjenjive za ocjenu ekološke situacije prirodnih površinskih i podzemnih voda koje nisu prerađene za ljudsku potrošnju niti namjenjene za kupanje.

*

Mikrobiološki pokazatelj	Mjerna jedinica	MDK
Ukupni koliformi	CFU 100 ml ⁻¹	0
<i>Escherichia coli</i>	CFU 100 ml ⁻¹	0
Aerobne bakterije 22°C/72h	CFU ml ⁻¹	≤100
Aerobne bakterije 37°C/48h	CFU ml ⁻¹	≤20
Enterokoki	CFU 100 ml ⁻¹	0
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	CFU 100 ml ⁻¹	0
<i>Clostridium perfringens</i>	CFU 100 ml ⁻¹	0

**

A	B	C	F
Pokazatelj	Izvršna	Dobra	Metoda ispitivanja
crijevni enterokoki (bik/100 ml)	≤200	≤400	HRN EN ISO 7899-1 ili HRN EN ISO 7899-2
<i>Escherichia coli</i> (bik/100 ml)	≤500	≤1000	HRN EN ISO 9308-1 ili HRN EN ISO 9308-3

Kada su vrijednosti bik/100 ml pojedinog pokazatelja više od vrijednosti navedenih u stupcu C smatra se da je došlo do kratkotrajnog onečišćenja i da kakvoća vode nije zadovoljavajuća

Mikrobiološki pokazatelji tijekom perioda praćenja pokazuju sezonske promjene s određenim povećanjem broja bakterija tijekom ljetnog perioda na pojedinim lokalitetima monitoringa. Ovo povećanje može ukazivati na potencijalnu fekalnu kontaminaciju (životinjskog i ljudskog podrijetla), ali se u obzir moraju uzeti i hidrološki uvjeti tijekom perioda praćenja, niske i visoke razine voda, protoci te procjeđivanje vode, površinsko ispiranje, resuspenzija, temperatura vode i drugi mogući utjecaji.

Lokalitet	Datum	UK /CFU 100mL ⁻¹	FK /CFU 100mL ⁻¹	FS /CFU 100mL ⁻¹	BK /CFU ml ⁻¹
Izvor Bijele rijeke	9.1.2018.	3	0	1	215
	16.4.2018.	5	0	0	90
	7.5.2018.	0	0	2	310
	4.6.2018.	4	0	2	225
	9.7.2018.	32	0	1	380
	6.8.2018.	19	0	5	280
	4.9.2018.	8	0	2	390
	1.10.2018.	4	0	2	395
	5.11.2018.	13	0	4	300
	4.12.2018.	77	0	9	1945
Izvor Crne rijeke	16.4.2018.	0	0	0	15
	7.5.2018.	58	7	41	915
	4.6.2018.	15	0	4	15
	9.7.2018.	32	0	2	10
	6.8.2018.	6	0	0	5
	4.9.2018.	1	0	2	5
	1.10.2018.	0	0	0	15
	5.11.2018.	73	2	39	310
4.12.2018.	7	0	0	45	
Izvor Plitvica	16.4.2018.	10	0	2	20
	7.5.2018.	66	4	38	665
	4.6.2018.	28	0	3	95
	9.7.2018.	23	1	9	110
	6.8.2018.	18	0	1	125
	4.9.2018.	8	0	7	310
	1.10.2018.	18	0	2	35
	5.11.2018.	42	0	13	270
10.12.2018.	18	1	1	55	
Bijela rijeka	9.1.2018.	22	0	3	660
	16.4.2018.	14	1	0	625
	7.5.2018.	67	1	10	1060
	4.6.2018.	408	10	66	360
	9.7.2018.	138	4	74	775
	6.8.2018.	264	0	24	835
	4.9.2018.	104	2	14	645
	1.10.2018.	328	33	112	875
	5.11.2018.	44	3	22	1220
4.12.2018.	142	7	25	1575	
Crna rijeka	16.4.2018.	8	0	1	110
	7.5.2018.	60	5	40	810
	4.6.2018.	35	0	11	130
	9.7.2018.	20	0	10	130
	6.8.2018.	32	0	9	470
	4.9.2018.	11	0	49	200
	1.10.2018.	12	0	7	330
	5.11.2018.	40	3	35	750
4.12.2018.	48	0	7	315	

Lokalitet	Datum	UK /CFU 100mL ⁻¹	FK /CFU 100mL ⁻¹	FS /CFU 100mL ⁻¹	BK /CFU ml ⁻¹
Sartuk	9.1.2018.	9	0	0	495
	16.4.2018.	18	0	3	510
	7.5.2018.	51	1	35	2035
	4.6.2018.	41	0	38	760
	9.7.2018.	96	5	46	555
	6.8.2018.	208	8	38	895
	4.9.2018.	366	2	26	890
	1.10.2018.	120	4	21	715
	5.11.2018.	111	41	19	1700
	10.12.2018.	45	8	14	1775
Plitvica	9.1.2018.	1	0	2	490
	16.4.2018.	19	0	1	445
	7.5.2018.	54	4	18	1585
	4.6.2018.	32	4	12	715
	9.7.2018.	72	6	34	765
	6.8.2018.	96	1	24	1150
	4.9.2018.	270	3	50	1340
	1.10.2018.	30	0	1	1005
	5.11.2018.	148	12	20	1070
	10.12.2018.	60	5	19	1260
Korana	9.1.2018.	6	0	2	180
	16.4.2018.	7	0	0	160
	7.5.2018.	78	0	9	525
	4.6.2018.	107	6	50	665
	9.7.2018.	96	2	29	290
	6.8.2018.	194	4	40	610
	4.9.2018.	156	0	36	1105
	1.10.2018.	51	4	17	445
	5.11.2018.	332	22	16	705
	10.12.2018.	46	3	3	860
Proščansko jezero - lotički biotop na izlaznoj barijeri	23.1.2018.	13	0	0	240
	9.4.2018.	13	0	0	90
	14.5.2018.	13	0	5	335
	11.6.2018.	71	3	31	525
	16.7.2018.	36	0	16	340
	20.8.2018.	47	0	14	390
	10.9.2018.	69	0	7	325
	15.10.2018.	41	0	9	575
	13.11.2018.	11	0	1	195
Gradinsko jezero - lotički biotop na izlaznoj barijeri	23.1.2018.	30	0	0	250
	9.4.2018.	21	0	0	110
	14.5.2018.	5	0	1	200
	11.6.2018.	5	0	1	275
	16.7.2018.	10	0	6	335
	20.8.2018.	10	0	3	165
	10.9.2018.	8	0	4	180
	15.10.2018.	5	0	6	185
	13.11.2018.	9	0	4	170

Matica	9.1.2018.	8	0	1	380
	16.4.2018.	11	0	0	280
	7.5.2018.	82	0	50	1005
	4.6.2018.	126	0	51	915
	9.7.2018.	118	6	140	505
	6.8.2018.	103	1	20	600
	4.9.2018.	108	1	18	720
	1.10.2018.	87	1	22	765
	5.11.2018.	37	0	25	980
	4.12.2018.	45	0	9	1010
Rječica	23.1.2018.	35	0	2	245
	9.4.2018.	57	0	1	185
	14.5.2018.	37	0	5	375
	11.6.2018.	57	4	38	420
	16.7.2018.	13	1	30	580
	20.8.2018.	24	1	8	545
	10.9.2018.	27	0	5	405
	15.10.2018.	13	0	8	460
	13.11.2018.	12	0	8	295

Kozjak jezero lotički biotop na izlaznoj barijeri	23.1.2018.	11	0	0	100
	9.4.2018.	6	0	0	30
	14.5.2018.	7	0	0	55
	11.6.2018.	11	0	9	120
	16.7.2018.	14	0	4	125
	20.8.2018.	156	1	10	150
	10.9.2018.	49	0	4	125
	15.10.2018.	4	0	6	135
	13.11.2018.	4	0	11	85
	Novakovića brod - lotički biotop na ulaznoj barijeri	23.1.2018.	8	0	0
9.4.2018.		5	0	0	80
14.5.2018.		14	0	0	175
11.6.2018.		30	0	15	340
16.7.2018.		35	0	28	310
20.8.2018.		38	0	21	190
10.9.2018.		27	0	15	160
15.10.2018.		28	0	9	165
13.11.2018.		5	0	3	130